



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

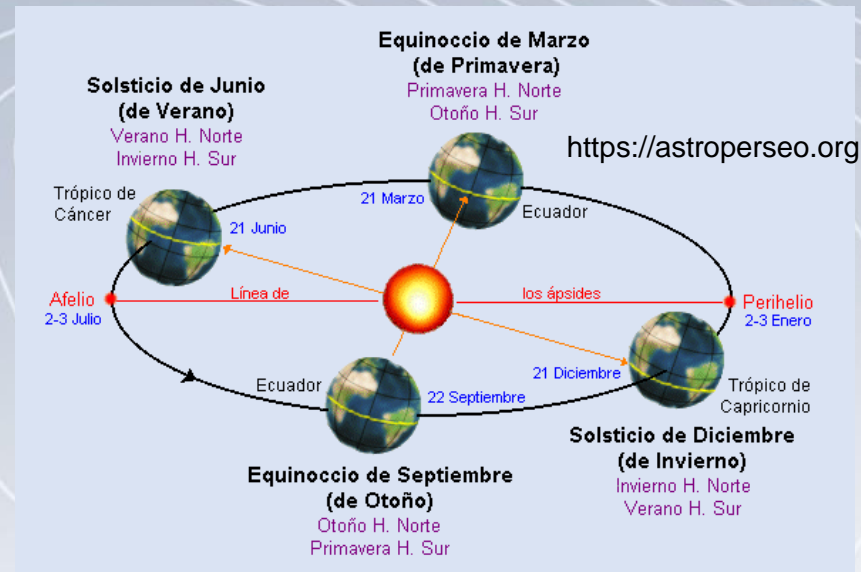
**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

# **RUEDA DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS: RESUMEN DEL VERANO Y AVANCE DEL OTOÑO DE 2021**

**Ponente: Ángel J. Gómez Peláez**  
**Delegado Territorial de la AEMET en Asturias**

**Fecha: 24 de septiembre de 2021**  
**Lugar: Sala de Prensa de la Delegación del Gobierno en Asturias**

## Comienzo del **otoño astronómico**: 22 de Septiembre a las 21h 21m (hora oficial peninsular)



**Verano meteorológico: 1 Junio – 31 Agosto**  
**Otoño meteorológico: 1 Septiembre – 30 Noviembre**

**Las características climáticas del verano de 2021 presentadas en esta rueda de prensa se refieren al verano meteorológico**

## Resumen del Verano de 2021 en Asturias



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

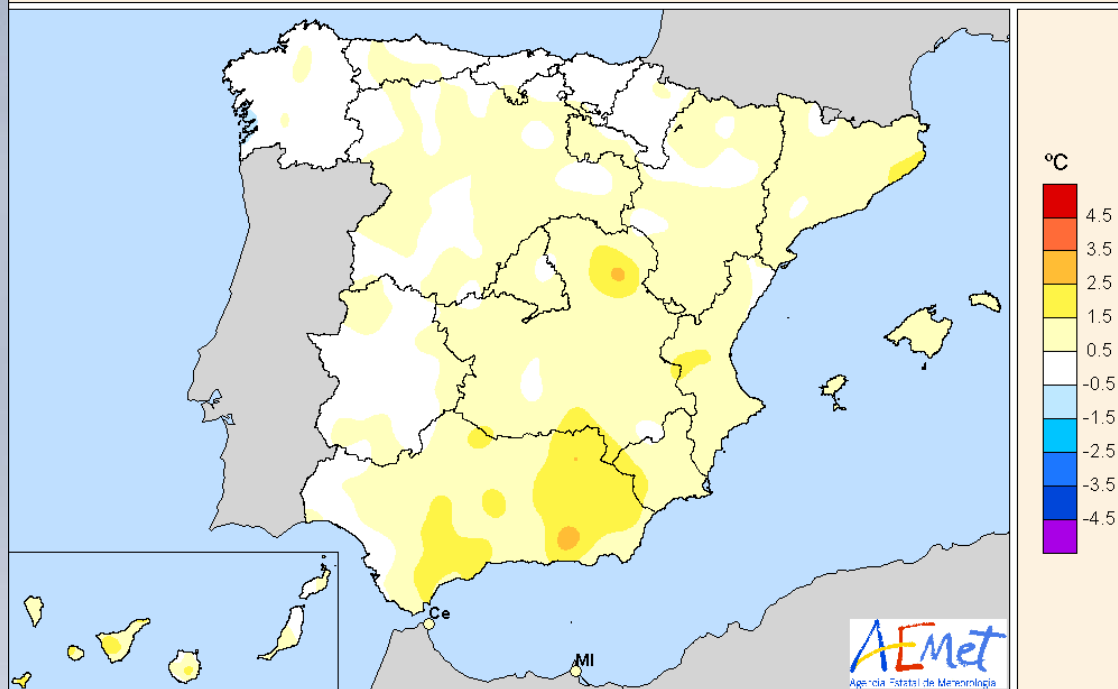
VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

- El **Verano en Asturias** fue **húmedo, normal en temperatura y poco soleado**.
- **Junio** fue muy húmedo, **julio** muy seco y **agosto** extremadamente seco.
- **Las temperaturas de este verano fueron normales** (periodo de referencia 1981-2010). **Los veranos desde 2015 hasta 2020 han tenido temperaturas más altas que el actual.**
- **Junio** fue tormentoso; **julio y agosto** casi sin tormentas.

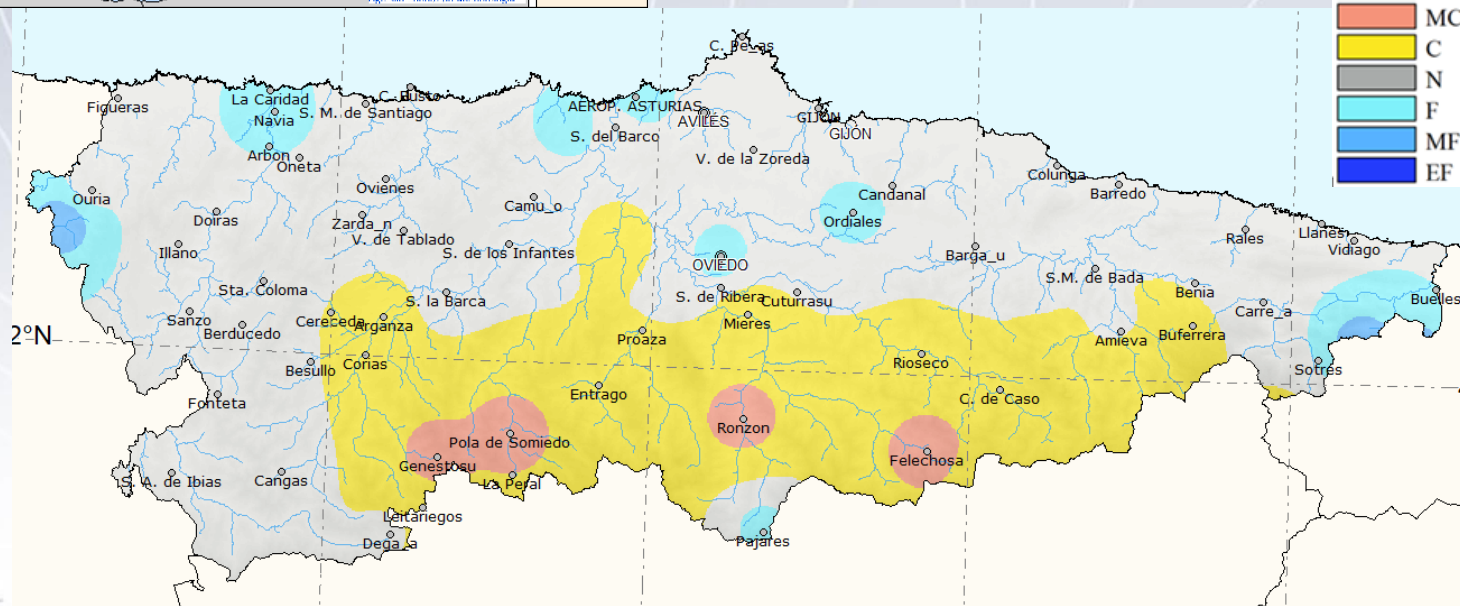
## ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - VERANO 2021



**EC: Extremadamente cálido**  
**MC: Muy cálido**  
**C: Cálido**  
**N: Normal**  
**F: Frío**  
**MF: Muy frío**  
**EF: Extremadamente frío**

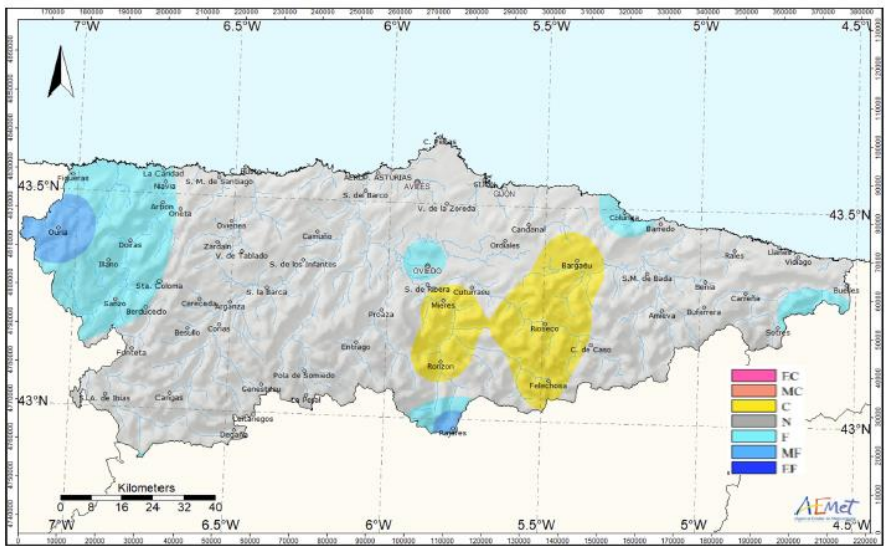
Temperatura  
Verano 2021

Normal en  
Asturias



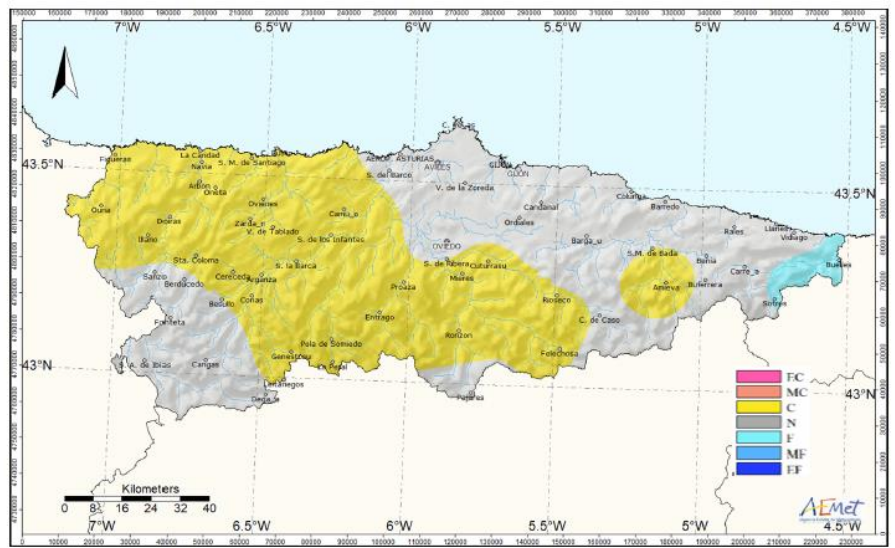


Periodo	Carácter térmico <b>Asturias</b>
Junio	Normal 15.8 °C (+0.1 °C)
Julio	Normal 17.8 °C (+0.0 °C)
Agosto	Cálido 18.3 °C (+0.2 °C)
Verano	Normal 17.3 °C (+0.1 °C)



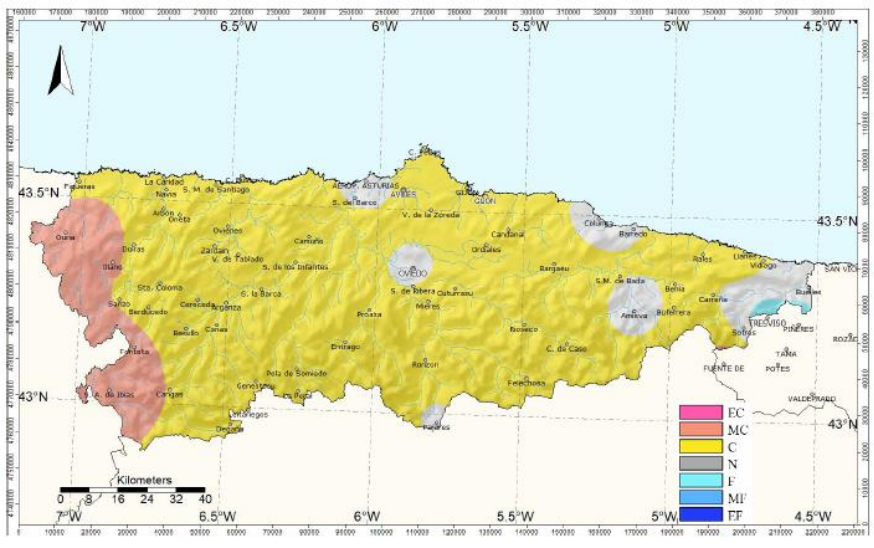
Carácter térmico del mes de junio de 2021

EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frio; MF: Muy frio; EF: Extremadamente frio.



Carácter térmico del mes de julio de 2021

EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frio; MF: Muy frio; EF: Extremadamente frio.



Carácter térmico del mes de agosto de 2021

EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frio; MF: Muy frio; EF: Extremadamente frio.



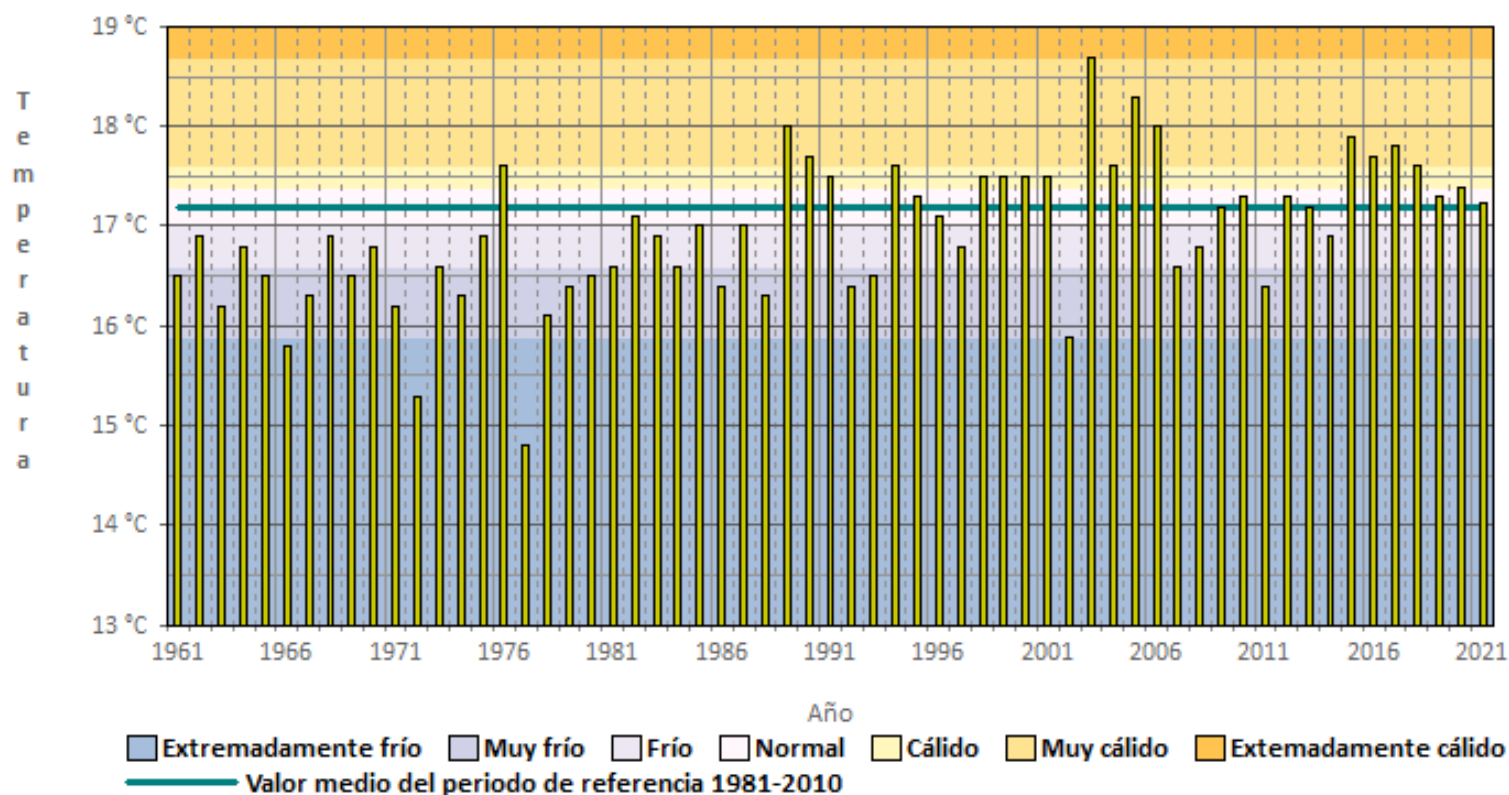
GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

## Temperatura media. Verano (junio - agosto) PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología



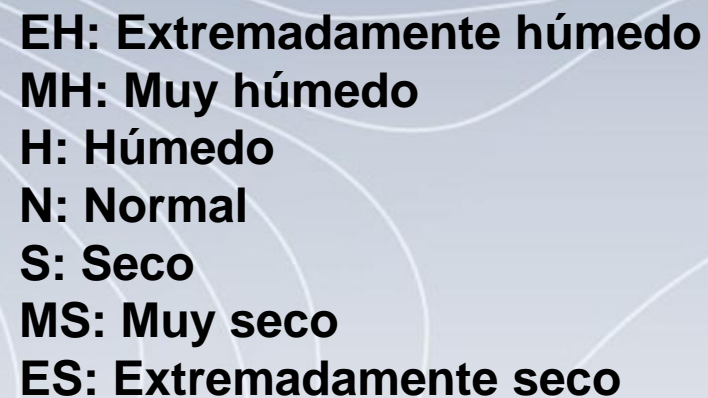
© Agencia Estatal de Meteorología

**CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - VERANO 2021**

Legend:

- EH
- MH
- H
- N
- S
- MS
- ES

AEMet  
Agencia Estatal de Meteorología

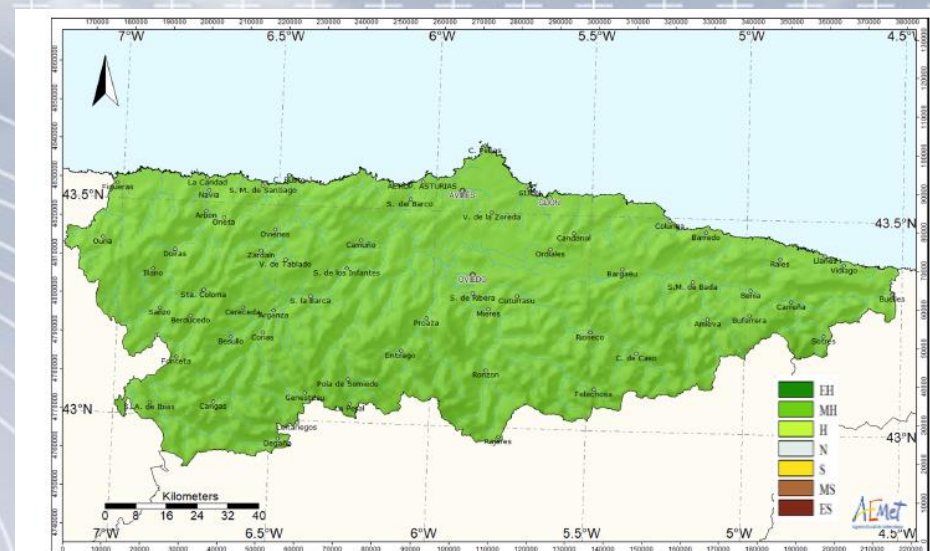


# Húmedo en Asturias



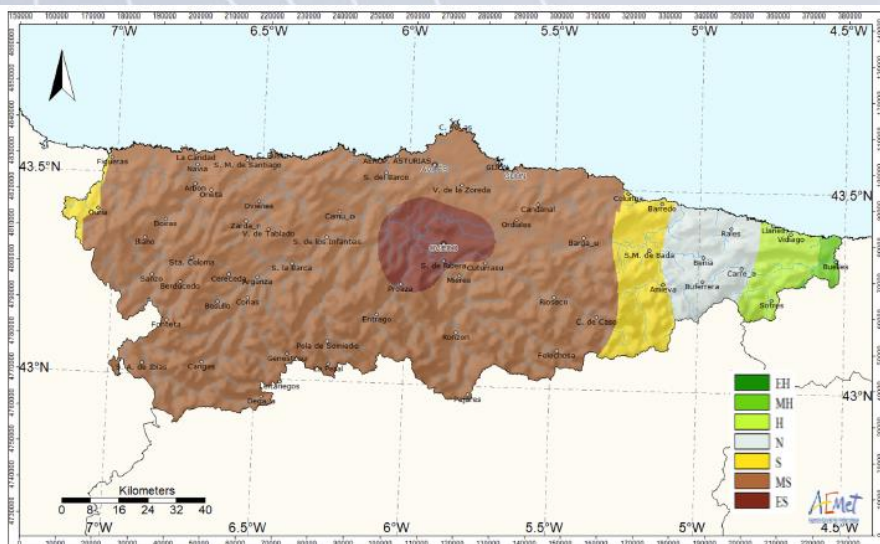


Periodo	Carácter pluviométrico <b>Asturias</b>
Junio	Muy Húmedo 123 mm (189%)
Julio	Muy Seco 22 mm (47%)
Agosto	Extremadamente Seco 18 mm (31%)
Verano	Húmedo 163 mm (97%)

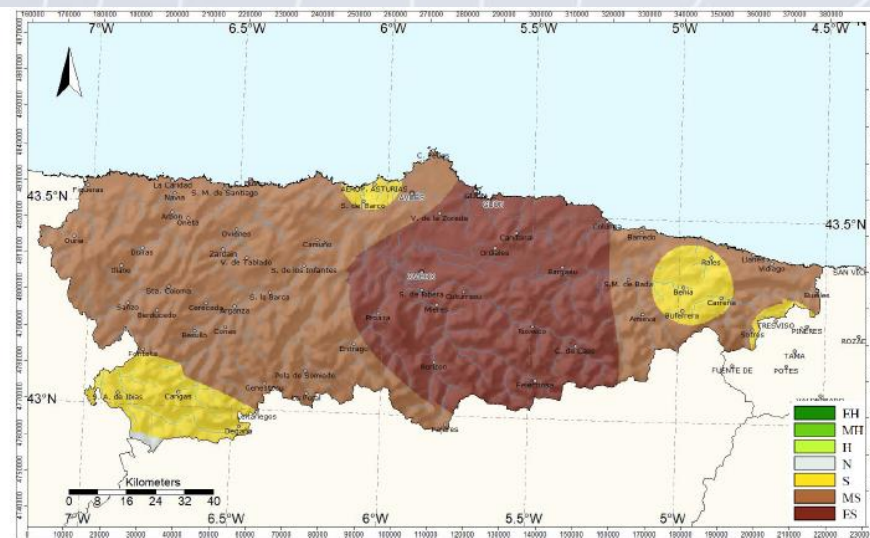


Carácter pluviométrico del mes de junio de 2021

EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.



Carácter pluviométrico del mes de julio de 2021



Carácter pluviométrico del mes de agosto de 2021

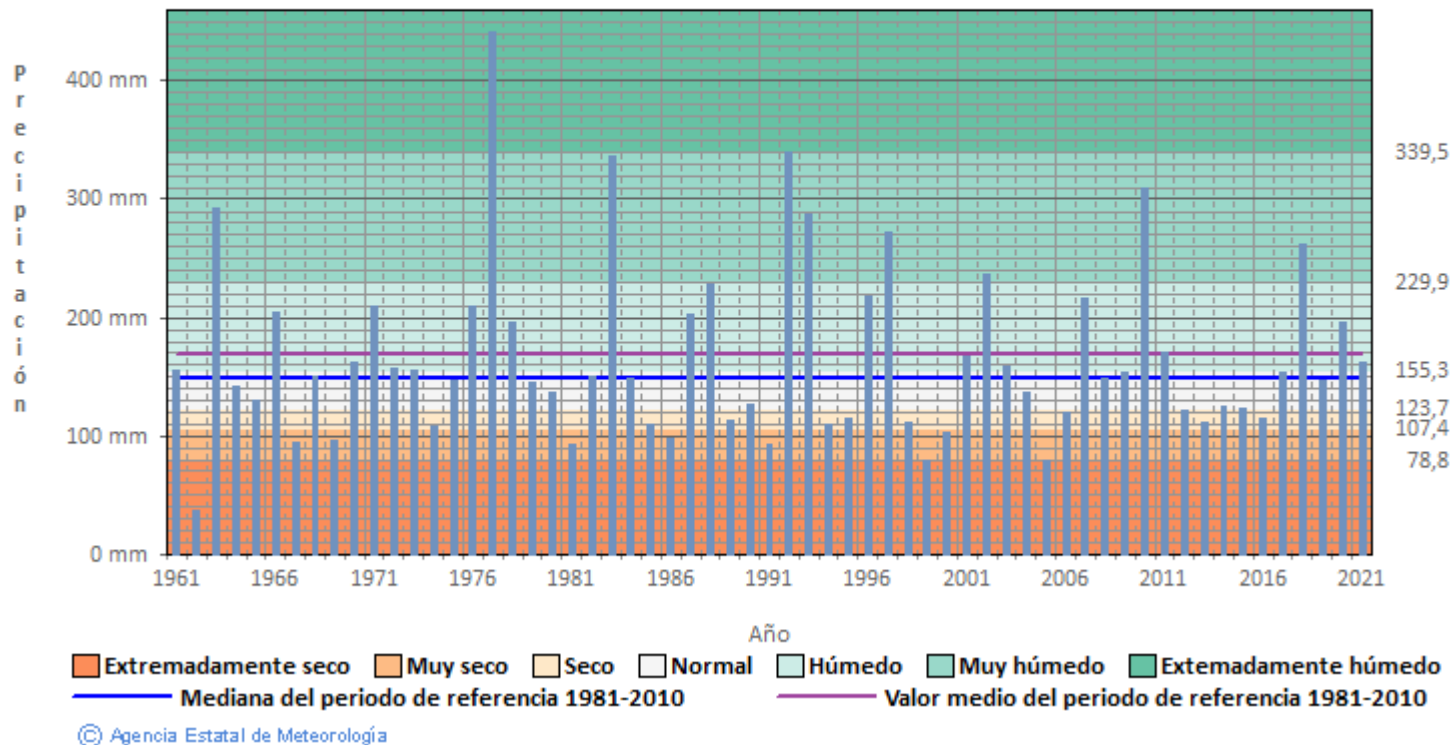
EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.

EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.



# Serie temporal de precipitación acumulada en verano (1961-2021) en Asturias

Precipitación. Verano (junio - agosto)  
PRINCIPADO DE ASTURIAS



**Valor medio y mediana** del periodo de referencia 1981-2010 representadas mediante líneas horizontales.

**Quintiles** del periodo 1981-2010 indicados en el lado derecho de la gráfica (véase en última página que es un quintil)

**¿Por qué con un 97% del valor medio el verano fue húmedo?** Porque el valor medio se encuentra dentro del quintil húmedo, ya que los valores menores que la media son más frecuentes que los mayores que ella (la función densidad de probabilidad es asimétrica)

Temperatura media. Verano (junio - agosto) 2021  
PRINCIPADO DE ASTURIAS



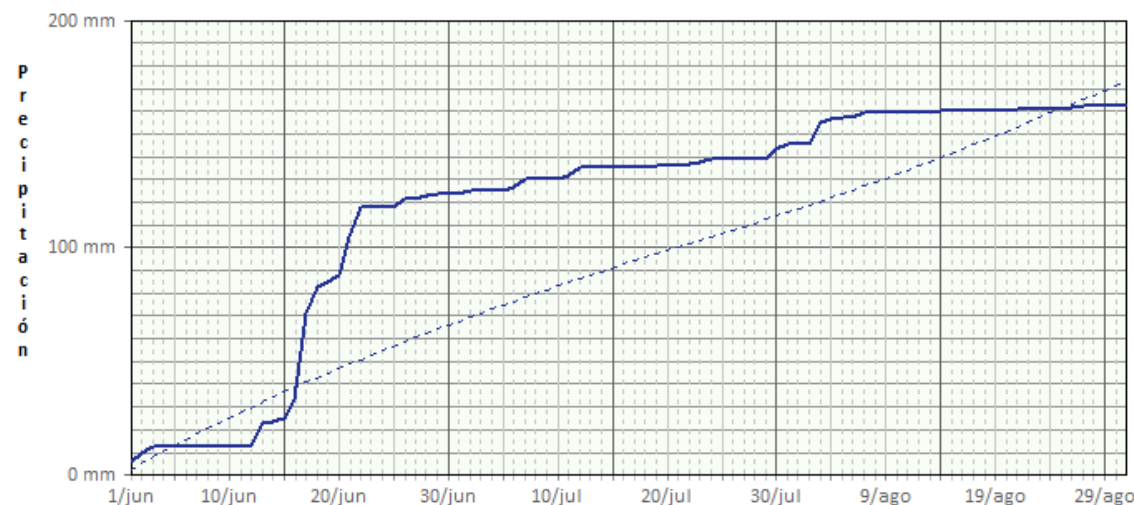
— Valor en 2021  
- - - Valor medio del periodo de referencia 1981-2010

© Agencia Estatal de Meteorología

**Temperatura media a lo largo del verano 2021 (línea continua) y valor medio del periodo de referencia 1981-2010 (línea discontinua).**

**Precipitación acumulada a lo largo del verano 2021 (línea continua) y valor medio del periodo de referencia 1981-2010 (línea discontinua).**

Precipitación acumulada. Verano (junio - agosto) 2021  
PRINCIPADO DE ASTURIAS



— Valor en 2021  
- - - Valor medio del periodo de referencia 1981-2010

© Agencia Estatal de Meteorología

# Balance desde diciembre de 2020

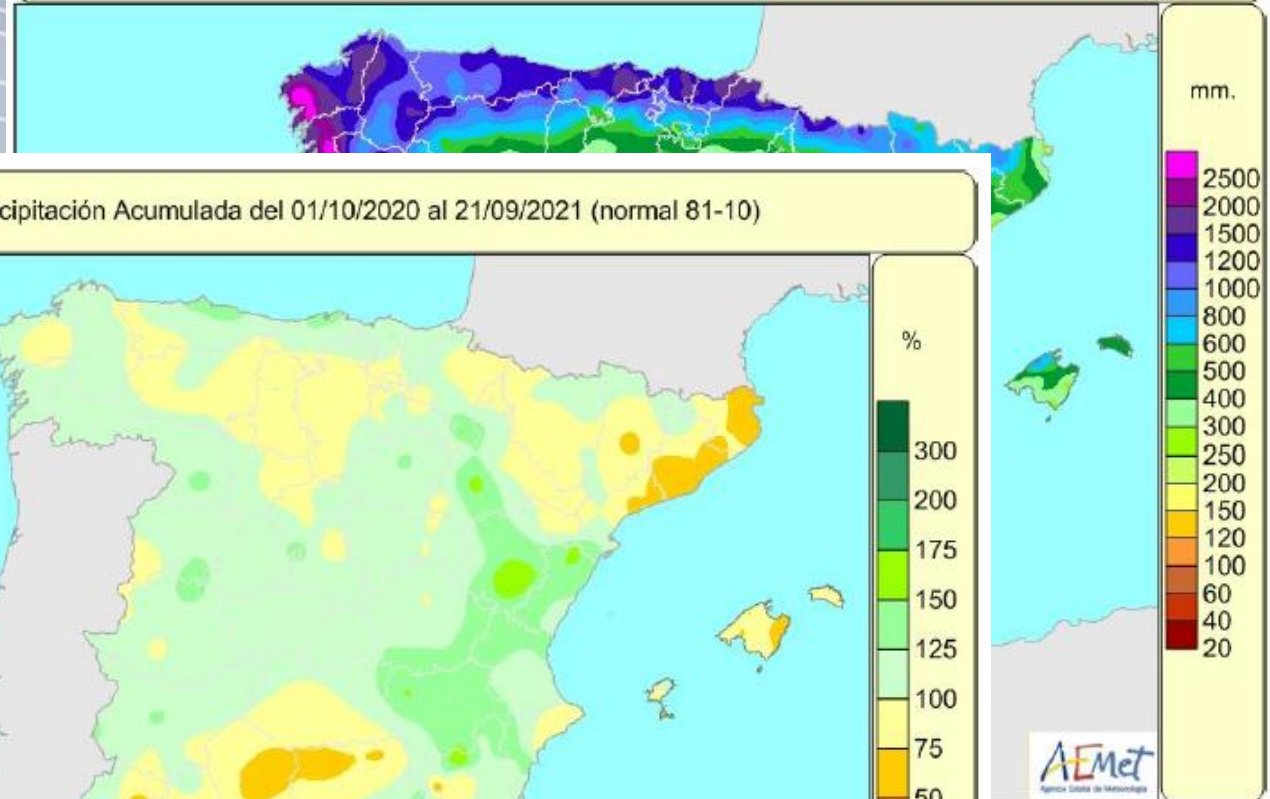
MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES
	Pluviométrico			Térmico	
dic-20	Extr. Húmedo (290 mm; 208%)	Extr. Húmedo ( 576 mm; 158 %)	Cálido (7,1 °C; 0,5 °C)	Normal (6,9 °C; +0,1 °C)	dic-20
ene-21	Húmedo (160 mm; 135%)			Frío (5,4 °C; -0,8 °C)	ene-21
feb-21	Húmedo (126 mm; 117%)			Muy cálido (9,0 °C; 2,2 °C)	feb-21
mar-21	Muy seco (33 mm; 33%)	Muy seco (166 mm; 51%)	Normal (10,4 °C; +0,1 °C)	Normal ( 8,8 °C; ±0 °C)	mar-21
abr-21	Muy seco (66 mm; 54%)			Cálido (10,2 °C; +0,5 °C)	abr-21
may-21	Seco (67 mm; 67%)			Frío (12,1 °C; -0,3 °C)	may-21
jun-21	Muy Húmedo (123 mm; 189%)	Húmedo (163 mm; 97%)	Normal (17,3 °C; +0,1 °C)	NORMAL (15,8 °C; +0,1 °C)	jun-21
jul-21	Muy Seco (22 mm; 47%)			NORMAL (17,8 °C; ±0,0 °C)	jul-21
ago-21	Extremadamente Seco (18 mm; 31%)			Cálido (18,3 °C; +0,2 °C)	ago-21



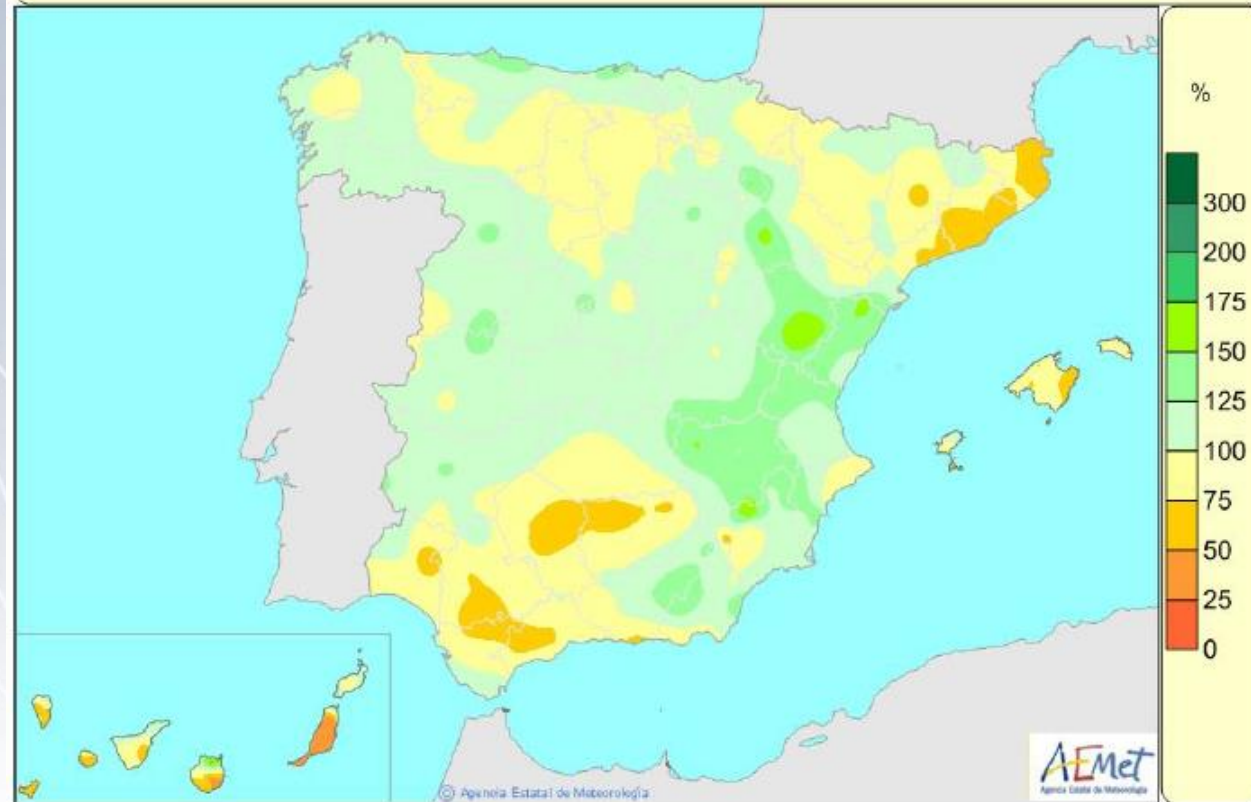
# Año hidrológico 1 Oct 2020 - 21 Sep 2021

**Superávit de precipitación en Asturias durante el año hidrológico en curso (sobre todo en la zona norte central), salvo en el Suroccidente.**

Precipitación Acumulada en el año Hidrológico (periodo:01/10/2020 a 21/09/2021)



Porcentaje de la Precipitación Acumulada del 01/10/2020 al 21/09/2021 (normal 81-10)



**El valor 100% es la media climatológica (periodo de referencia 1981-2010)**

# Balance del año hidrológico 2020/2021

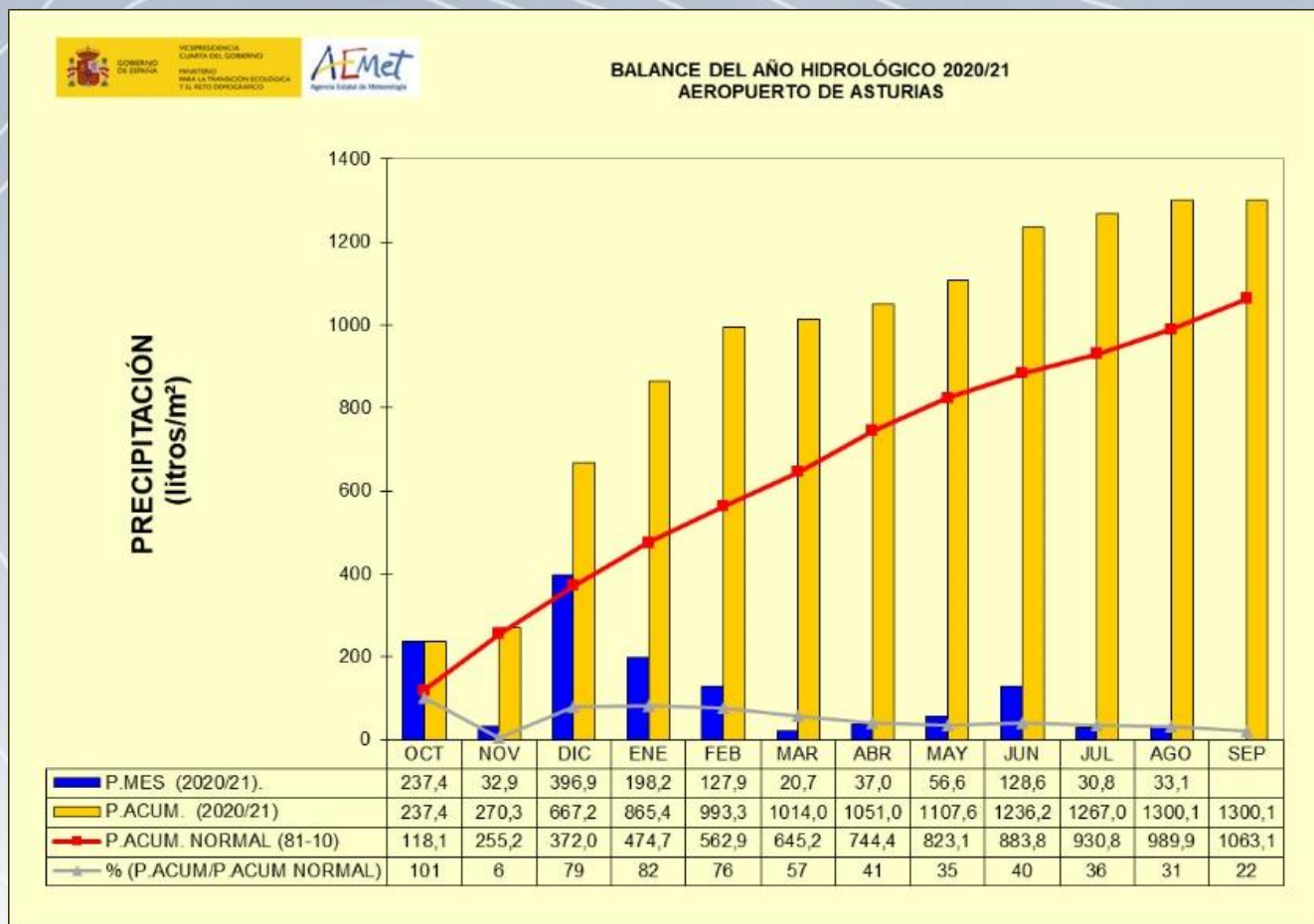


GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología



**Aeropuerto de Asturias: octubre de 2020 a agosto de 2021, exceso del 31% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1981-2010)**

# Balance del año agrícola 2020/2021

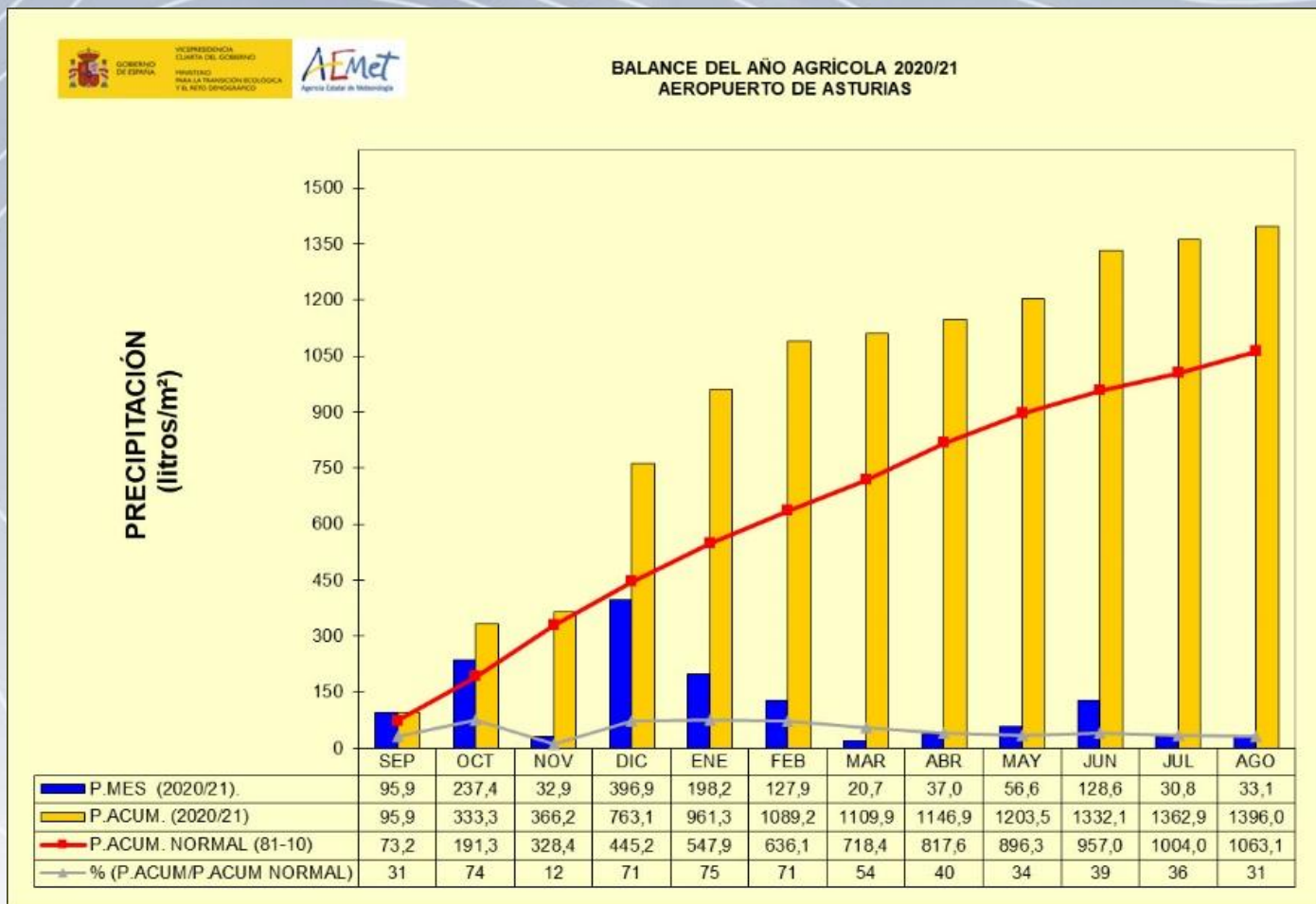


GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología



**Aeropuerto de Asturias: septiembre de 2020 a agosto de 2021, exceso del 31% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1981-2010)**



# Actividad tormentosa. Descargas procedentes de rayos nube-tierra en Asturias



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

jun-21	AST
DIA	DESCARGAS
1	827
3	5
10	1
11	3
12	3
<b>13</b>	<b>2187</b>
14	55
15	148
16	1293
17	11
18	18
20	92
21	3
<b>TOTAL</b>	<b>4646</b>

jul-21	AST
DIA	DESCARGAS
12	1
<b>23</b>	<b>6</b>
25	1
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>

ago-21	AST
DIA	DESCARGAS
4	7
16	1
23	1
24	1
<b>26</b>	<b>311</b>
27	6
28	1
30	3
31	28
<b>TOTAL</b>	<b>359</b>

**El verano ha sido poco tormentoso debido al comportamiento de julio y agosto.**

**Descargas registradas en el rectángulo LAT 42.87 - 43.65 N y LON 4.50 - 7.18 E**

**VERANO 5013**

# Distribución espacial de las descargas eléctricas en Verano de 2021

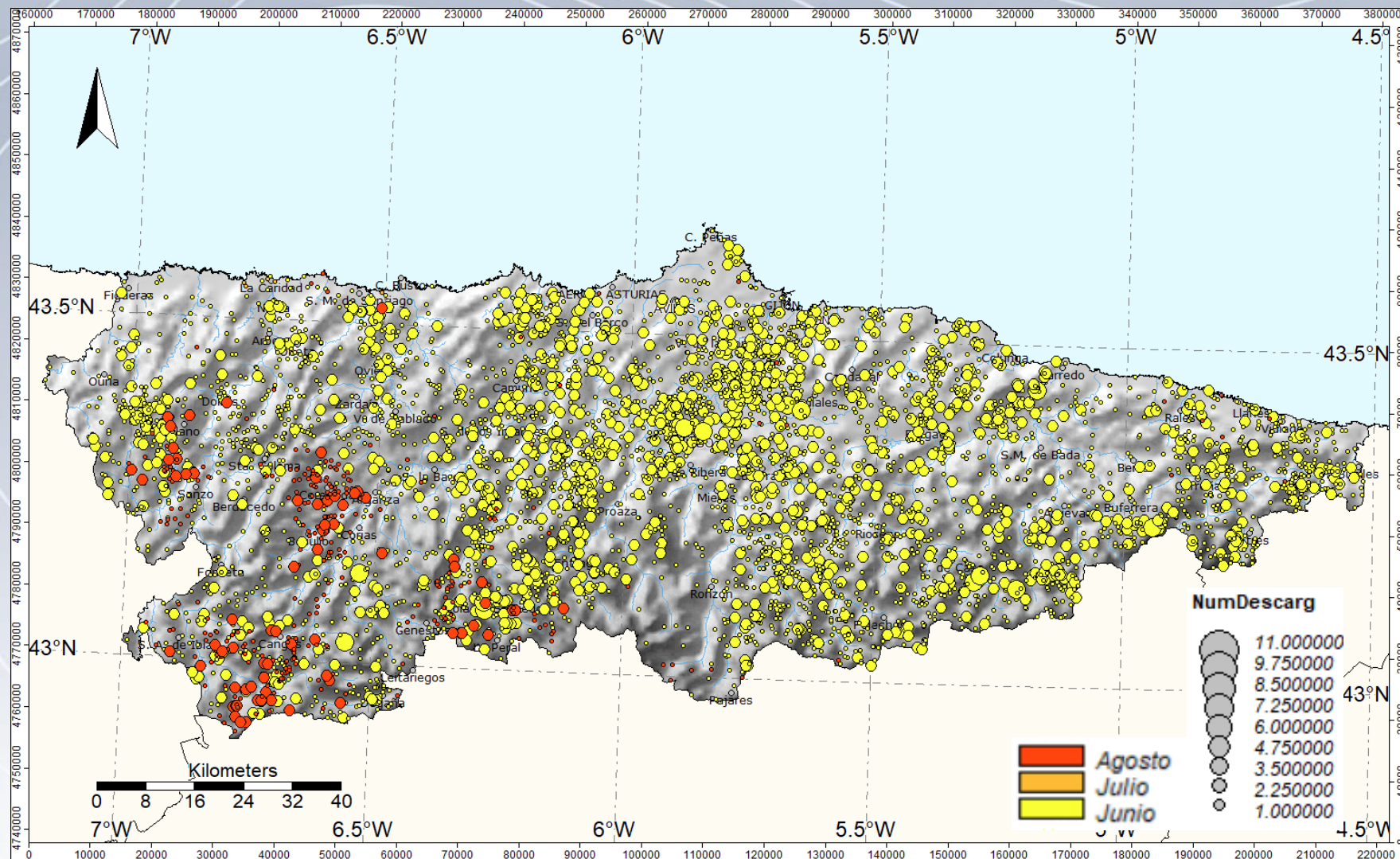


GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología



# INSOLACIÓN Verano 2021



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

## Horas de sol - (% Normal 1981/2010)

Estación	Junio 21	Julio 21	Agosto 21	VERANO 21
<b>Oviedo</b>	124,6 - (74%)	151,1 - (85%)	175,5 - (99%)	451,2 - (87%)

## Horas de sol - (% Normal 1981/2010)

Estación	Junio 21	Julio 21	Agosto 21	VERANO 21
<b>Arpto. Asturias</b>	138,9 - (85%)	164,6 - (94%)	185,6 - (102%)	489,1 - (94%)

**Hubo menos horas de sol de lo normal (100% es lo normal), especialmente en junio, aunque en agosto la insolación fue normal.**



## Recorrido del viento. Verano 2021



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

### Recorrido del viento (km) - (% Normal 1981/2010)

Estación	Junio 21	Julio 21	Agosto 21	VERANO 21
Oviedo	4772 (100%)	4515 (92%)	4944 (108%)	14231 (100%)

### Recorrido del viento (km) - (% Normal 2004/2020)

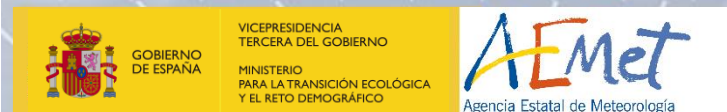
Estación	Junio 21	Julio 21	Agosto 21	VERANO 21
Arpto. Asturias	8109 (112%)	7838 (113%)	8695 (123%)	24642 (116%)

**En cuanto al recorrido del viento, el verano fue normal en Oviedo (100% es lo normal), y ventoso en el aeropuerto de Asturias.**

## Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias durante el trimestre junio a agosto de 2021

VERANO 2021	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m²)	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
VEGA DE ARIO	1,2	23/06	26,0	14/08	55,5	17/06	96	20/06
SOTRES PARQUE	3,8	24/06	28,2	22/07	17,2	17/06	81	20/06
CARREÑA DE CABRALES	7,1	05/06	31,1	13/06	54,8	17/06	81	20/06
LLANES	10,8	05/06	27,0	22/08	33,8	04/08	52	12/07-04/08
AMIEVA PANIZALES	6,8	05/06	30,7	13/06	25,2	17/06	53	01/06
BARGAEU PILOÑA	8,8	05/06	29,2	18/07	26,8	17/06	36	16/06
COLUNGA	8,5	05/06	25,6	21/08	76,6	17/06	42	28/06
GIJÓN CAMPUS	7,5	05/06	26,7	21/08	63,6	17/06	55	24/08
GIJÓN MUSEL	11,7	05/06	26,6	05/08	64,5	17/06	****	*****
CABO PEÑAS	12,0	27/06	24,7	21/08	51,4	17/06	68	16/06
AEROPUERTO ASTURIAS	9,4	05/06	24,7	26/08	51,4	17/06	65	12/07
PAJARES VALGRANDE	2,7	24/06	27,6	14/08	45,9	17/06	63	05/07
RONZÓN	8,7	05/06	31,1	05/07	40,4	17/06	48	05/07
CUEVAS FELECHOSA	4,5	05/06	31,5	13/06	28,8	17/06	46	05/07
MIERES-BAIÑA	9,8	29/06	30,1	18/07	44,6	17/06	36	20/06
OVIEDO	9,2	05/06	28,5	18/07	46,0	16/06	51	28/06-12/07
SOUTU LA BARCA	7,8	04/06	31,5	13/06	28,8	17/06	54	05/07
POLA DE SOMIEDO	5,1	05/06	31,9	13/08	40,6	17/06	48	05/07
CAMUÑO	6,9	05/06	29,9	18/07	39,0	17/06	53	05/08
CABO CUSTO	9,7	04/06	27,6	05/08	sd	sd	79	05/08
DEGAÑA	3,2	04/06	30,0	13/08	25,4	21/06	46	01/06
IBIAS – LINARES	5,3	04/06	32,6	14/08	9,2	17/06	73	05/07
ONETA	8,2	04/06	26,7	05/07	37,6	17/06	73	24/08
CASTROPOL	7,2	04/06	28,1	05/07	7,8	07/07	62	05/07
OURIA DE TARAMUNDI	6,7	04/06	25,3	05/07	57,4	17/06	80	05/07
PUERTO LEITARIEGOS	0,9	03/06	29,2	14/08	17,0	17/06	78	20/06

## Eventos meteorológicos destacados que han dado lugar a valores extremos



- **3 junio: viento de norte.** Temperaturas mínimas: 0.9°C en Puerto de Leitariegos.
- **13 de junio: DANA y viento sur.** Temperaturas máximas: 31.5°C en Soutu La Barca y 31.5°C en Cuevas de Felechosa.
- **17 junio: vaguada y frente frío.** Precipitación acumulada: 76.6 l/m<sup>2</sup> en Colunga, 64.5 l/m<sup>2</sup> en Gijón Musel, 63.6 l/m<sup>2</sup> en Gijón Campus, 57.4 l/m<sup>2</sup> en Ouria de Taramundi, 55.5 l/m<sup>2</sup> en Vega de Ario y 54.8 l/m<sup>2</sup> en Carreña de Cabrales.
- **20 junio: borrasca.** Rachas máximas de viento: 81 km/h en Carreña de Cabrales, 81 km/h en Sotres y 96 km/h en Vega de Ario.
- **13-14 agosto: dorsal y viento de sur.** Temperaturas máximas: 32.6°C en Ibias-Linares el 14 de agosto, y 31.9°C en Pola de Somiedo el 13 de agosto.



# Oviedo, próximos días



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

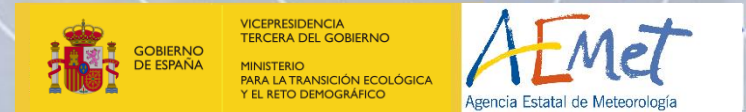
**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Descargar XML de la predicción detallada de Oviedo

XML

vie. 24				sáb. 25		dom. 26		lun. 27	mar. 28	mié. 29
00-06 h	06-12 h	12-18 h	18-24 h	00-12 h	12-24 h	00-12 h	12-24 h			
15°C	20°C	18°C	16°C							
Probabilidad de precipitación										
0%	30%	45%	15%	55%	100%	0%	25%	100%	80%	70%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)										
				2500	2600		2600	2400	2000	2000
Temperatura mínima y máxima (°C)										
15 / 22				13 / 22		12 / 24		13 / 17	11 / 20	9 / 21
Dirección y velocidad del viento (km/h)										
E	NE	NE	C	S	S	S	N	NO	C	NE

## Asturias, próximos días



La predicción actualizada y completa está disponible en: [Pulse Aquí](#)

- **24 sept, viernes:** Nuboso o intervalos nubosos con apertura de grandes claros en la segunda mitad del día. **Lluvias y chubascos en el oeste por la mañana y a últimas horas de la tarde. No se descarta algún chubasco acompañado de tormenta en la Cordillera por la tarde. Temperaturas en aumento,** más acusado el de las mínimas.
- **25 sept, sábado:** Nuboso o intervalos nubosos tendiendo a poco nuboso al final del día. **Lluvias y chubascos que se extenderán de oeste a este, sin descartar que puedan ir acompañados de tormentas y que tenderán a remitir al final del día.** Probables brumas y algún banco de niebla en la Cordillera. Temperaturas mínimas en descenso y máximas en descenso en la Cordillera y con pocos cambios en el resto.
- **26 sept, domingo:** Poco nuboso al principio aumentando a nuboso con abundante nubosidad media y alta. Temperaturas mínimas en aumento en el oeste y en descenso en el este y máximas en aumento.
- **27 sept, lunes:** Nuboso o cubierto con lluvias débiles y chubascos que irán remitiendo por la tarde y disminuirá a intervalos nubosos. Temperaturas mínimas en aumento en el este y en descenso en el oeste y máximas en descenso.

# Asturias AVISOS



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

**Tabla de avisos meteorológicos vigente (a las 00:30 del 24 de septiembre): NO HAY.**

**Véanse avisos actualizados en: [Pulse aquí](#)**

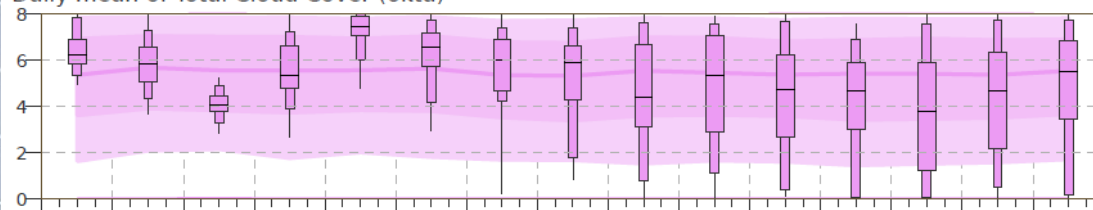


## ENS Meteogram

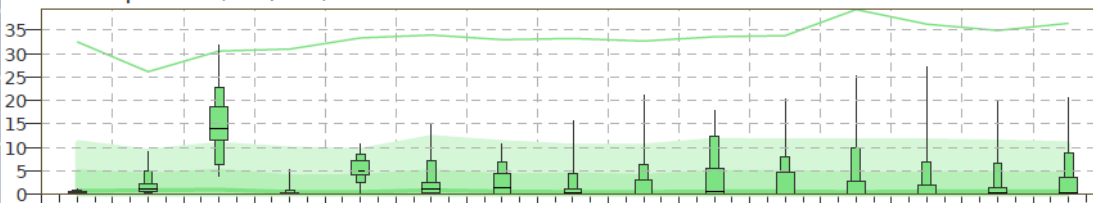
Oviedo, Spain 43.37°N 5.89°W (ENS land point) 181 m

Forecast based on ENS distribution Thursday 23 September 2021 00 UTC

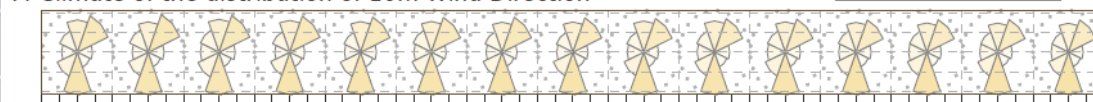
Daily mean of Total Cloud Cover (okta)



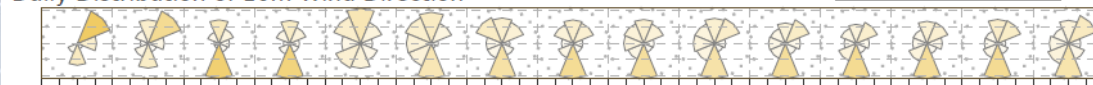
Total Precipitation (mm/24h)



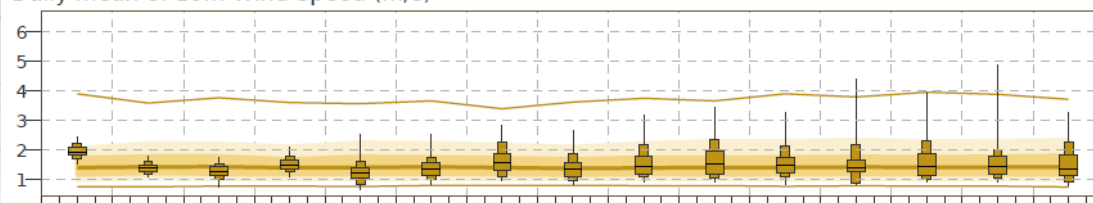
M-Climate of the distribution of 10m Wind Direction



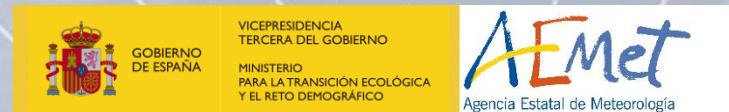
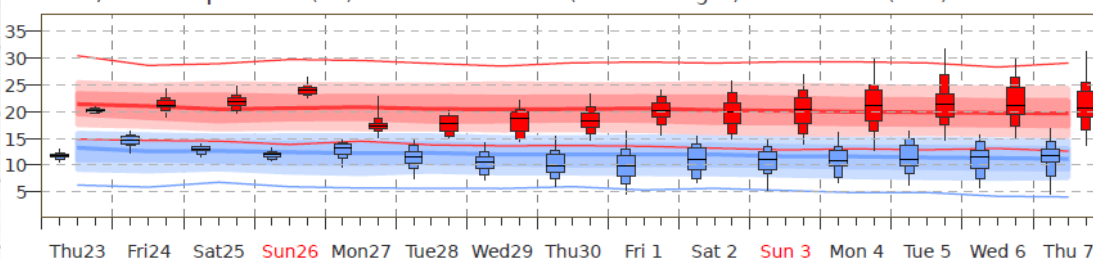
Daily Distribution of 10m Wind Direction



Daily mean of 10m Wind Speed (m/s)



2m min/max Temperature (°C) reduced to 181 m (station height) from 315 m (ENS)



## Oviedo: Meteograma CEPPM a 15 días con climatología del modelo

M-Climate

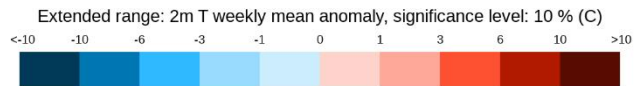
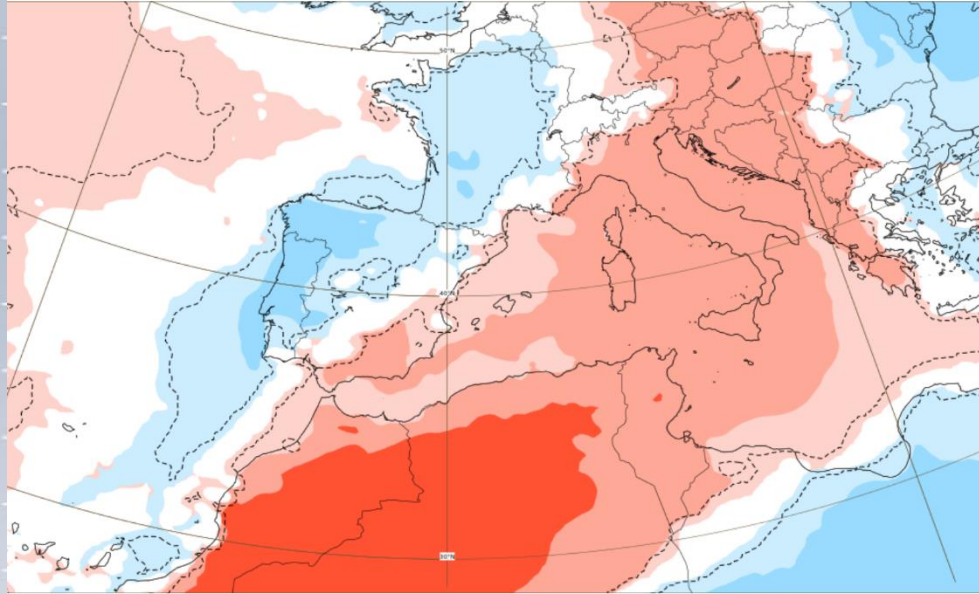
--- 99%  
--- 90%  
--- 75%  
--- median  
--- 25%  
--- 10%  
--- 1%

max  
90%  
75%  
median  
25%  
10%  
min

## Semana: 27 Sept - 3 Octubre

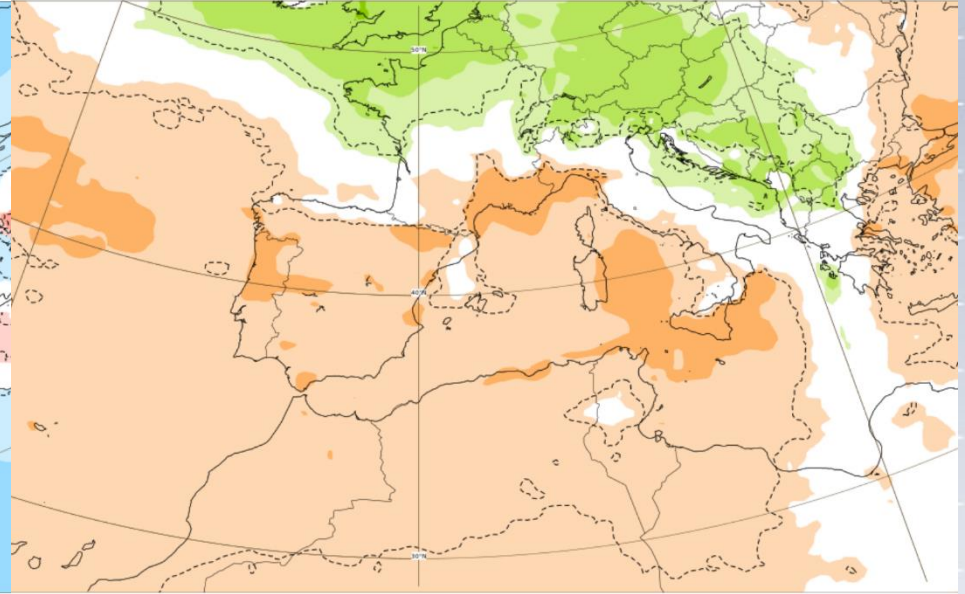
### 2m temperature: Weekly mean anomalies

Time: Thu 23 Sep 2021 Valid time: Mon 27 Sep 2021 - Mon 04 Oct 2021 - T+264 h Area : South West Europe



### Precipitation: Weekly mean anomalies

Time: Thu 23 Sep 2021 Valid time: Mon 27 Sep 2021 - Mon 04 Oct 2021 - T+264 h Area : South West Europe



Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

Terms of Use(<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)



Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

Terms of Use(<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)



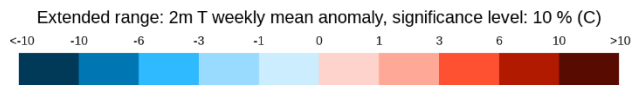
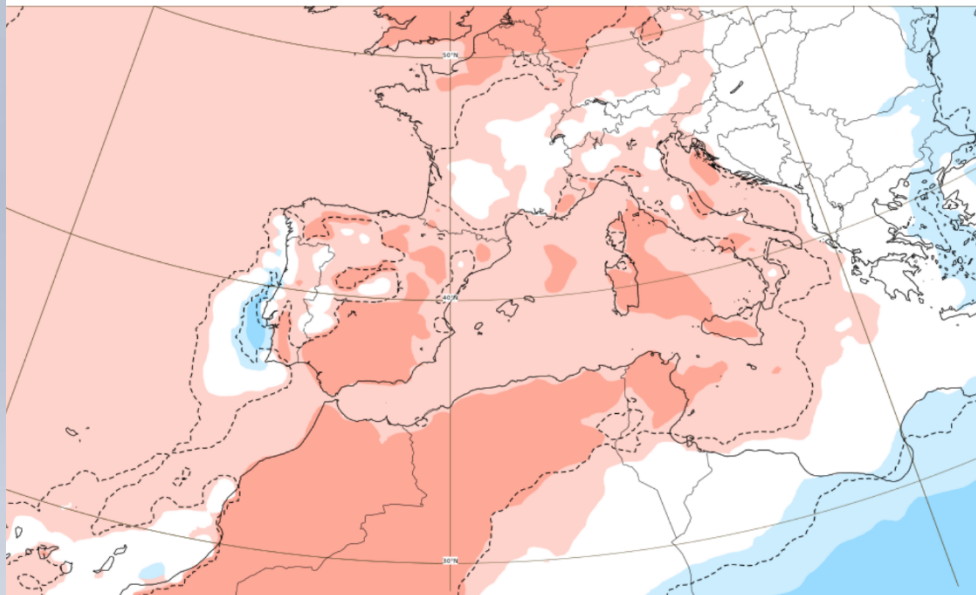
**Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea ligeramente menor que la normal para la época del año. La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.**

Elaborada el 23 de septiembre

## Semana: 4 - 10 Octubre

### 2m temperature: Weekly mean anomalies

Forecast time: Thu 23 Sep 2021 Valid time: Mon 04 Oct 2021 - Mon 11 Oct 2021 - T+432 h Area : South West Europe



Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

ECMWF Terms of Use(<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)



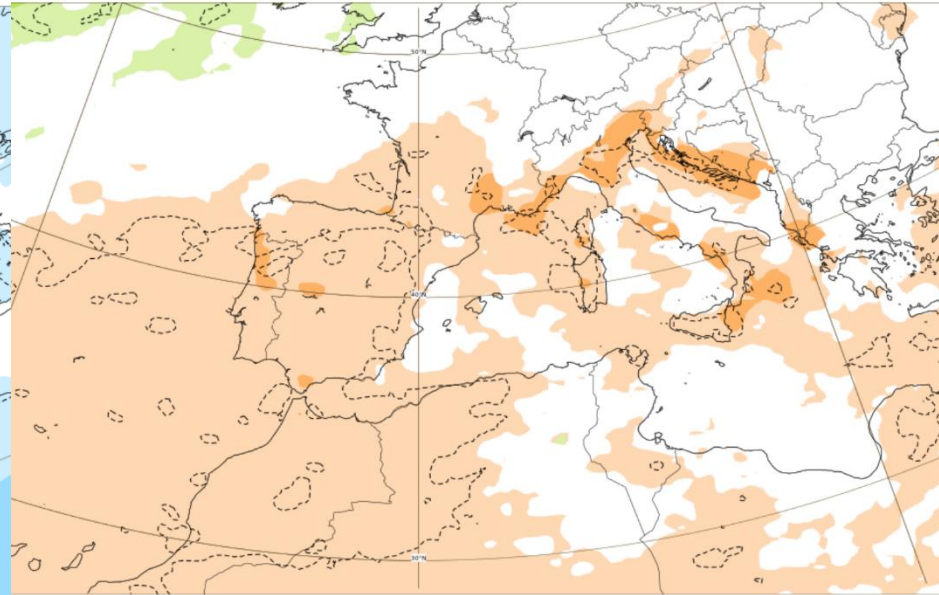
Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

ECMWF Terms of Use(<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)



### Precipitation: Weekly mean anomalies

Forecast time: Thu 23 Sep 2021 Valid time: Mon 04 Oct 2021 - Mon 11 Oct 2021 - T+432 h Area : South West Europe



**Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea ligeramente mayor que la normal para la época del año. La precipitación acumulada durante la semana sea ligeramente menor que la normal para la época del año.**

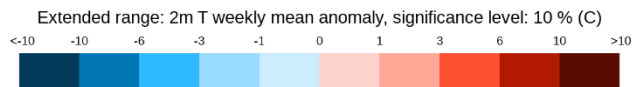
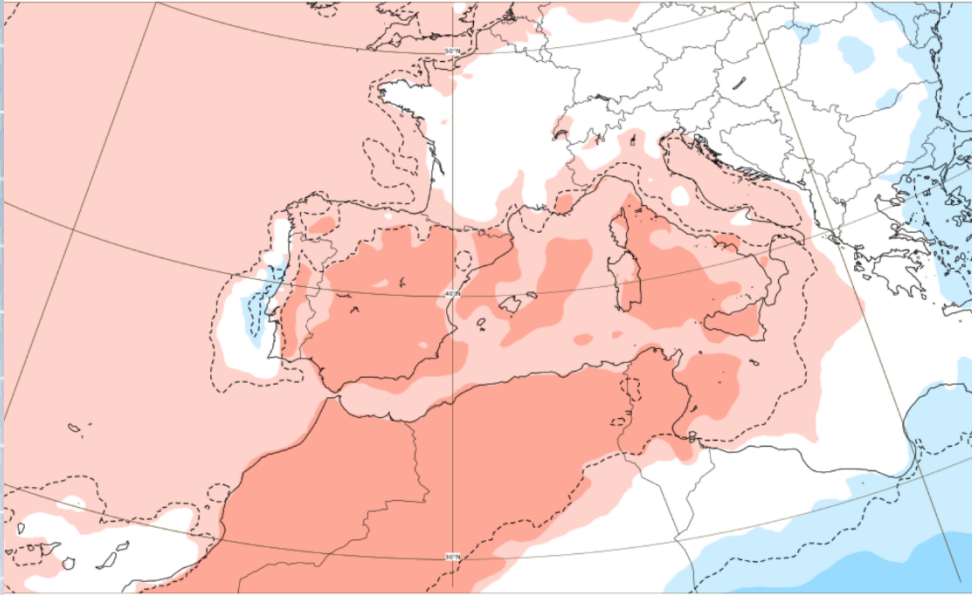
Elaborada el 23 de septiembre



## Semana: 11 - 17 Octubre

### 2m temperature: Weekly mean anomalies

Forecast time: Thu 23 Sep 2021 Valid time: Mon 11 Oct 2021 - Mon 18 Oct 2021 - T+600 h Area : South West Europe



Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

MWF Terms of Use(<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)

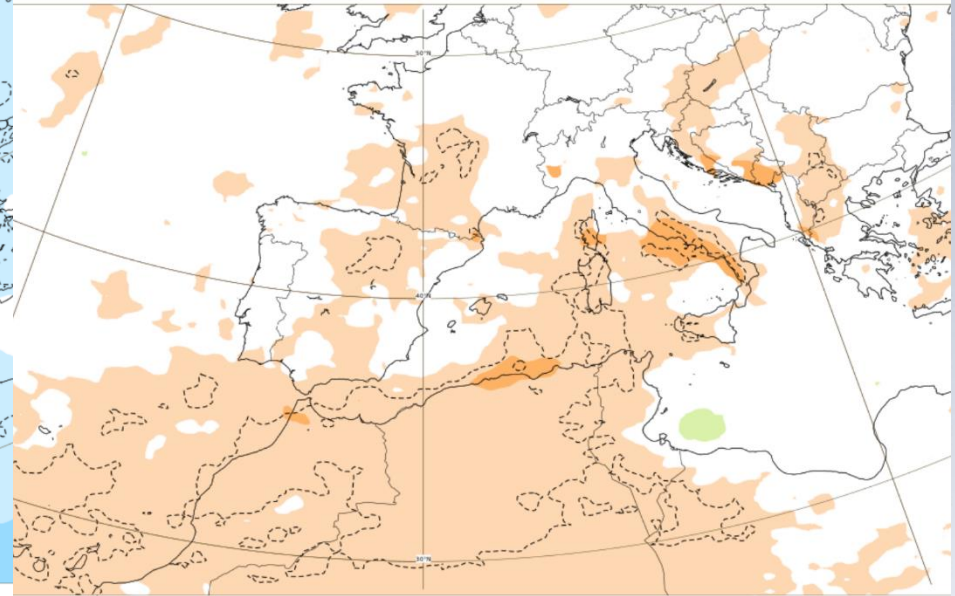


Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

Terms of Use(<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)

### Precipitation: Weekly mean anomalies

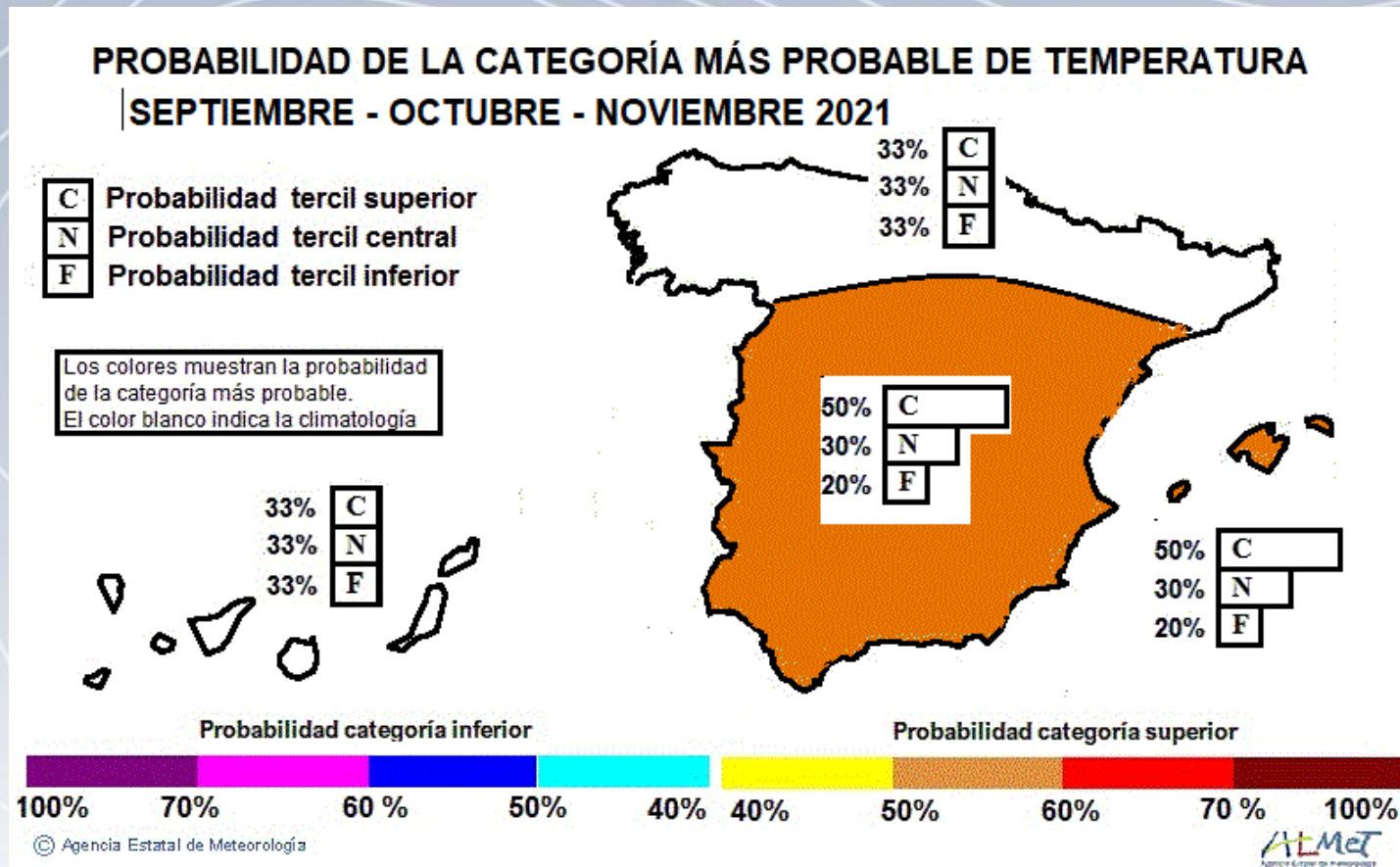
Forecast time: Thu 23 Sep 2021 Valid time: Mon 11 Oct 2021 - Mon 18 Oct 2021 - T+600 h Area : South West Europe



**Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea ligeramente mayor que la normal para la época del año. La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.**

Elaborada el 23 de septiembre

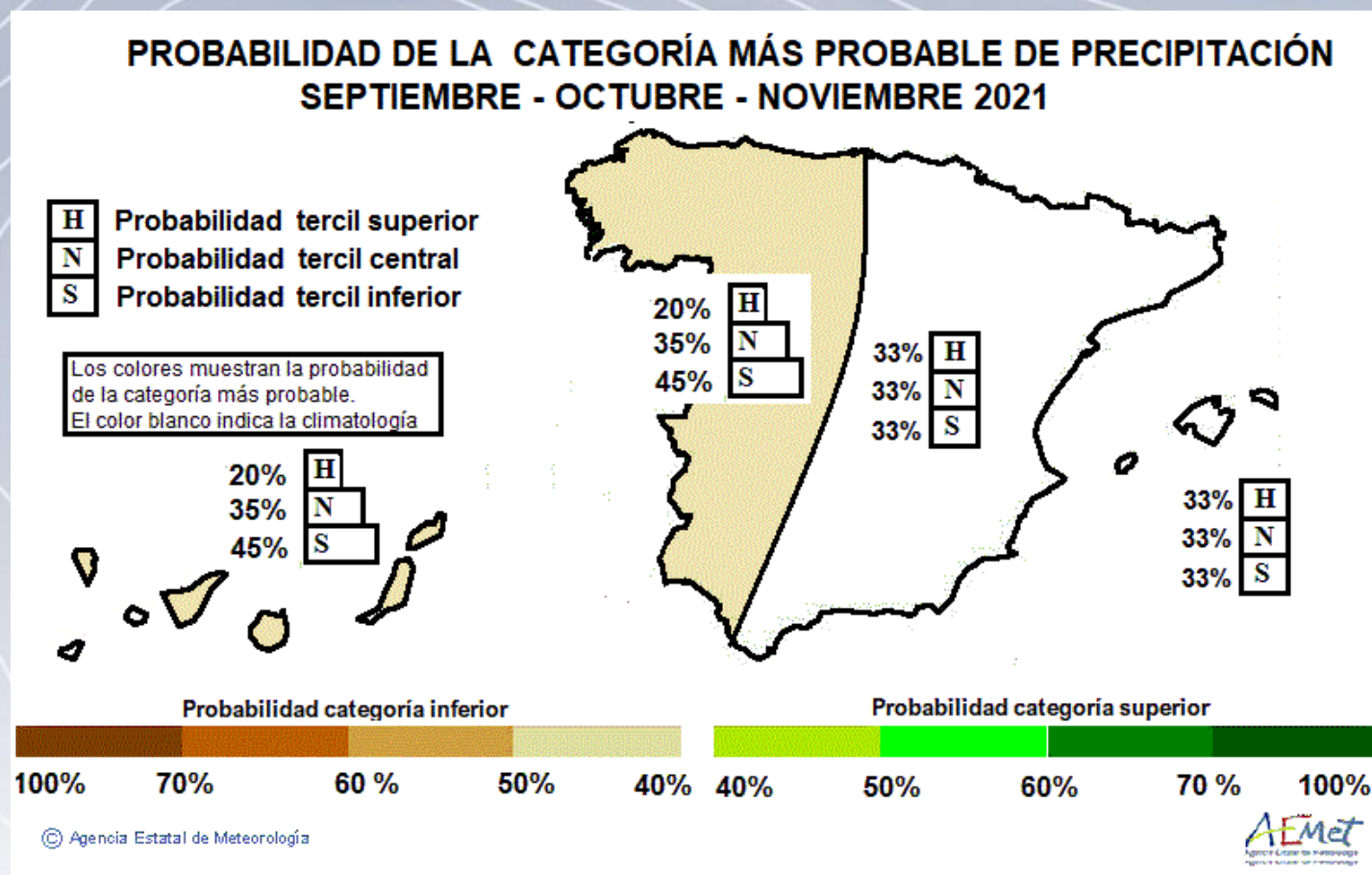
# Predicción estacional: Septiembre - Noviembre 2021



Elaborada el 31 de agosto

**Otoño meteorológico en Asturias:**  
**los escenarios cálido, normal, y frío son igualmente probables.**

# Predicción estacional: Septiembre - Noviembre 2021



Elaborada el 31 de agosto

**Otoño meteorológico en Asturias:**  
**el escenario seco tiene un 45% de probabilidad, el normal 35 %, y el húmedo 20%.**





**Avance provisional de la Predicción Estacional de Octubre-  
Noviembre-Diciembre de 2021 para Asturias** con la limitada  
información disponible en este momento:

**Temperatura:** hay una **mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre en el tercil cálido** en toda España (periodo de referencia 1981-2010), con probabilidades más altas cuanto más al este de la Península.

**Precipitación:** hay una **mayor probabilidad de que la precipitación se encuentre en el tercil seco** en toda España (periodo de referencia 1981-2010), con menor probabilidad cuanto más al este de la Península.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

## Gracias por su atención

Muchas de las figuras y tablas han sido elaboradas por Juan José Rodríguez Velasco (Jefe de la Sección de Climatología de AEMET en Cantabria y Asturias)

**Twitter de la Delegación Territorial de la AEMET  
en el Principado de Asturias: @AEMET\_Asturias**

**Las siguientes diapositivas  
contienen información  
suplementaria:**

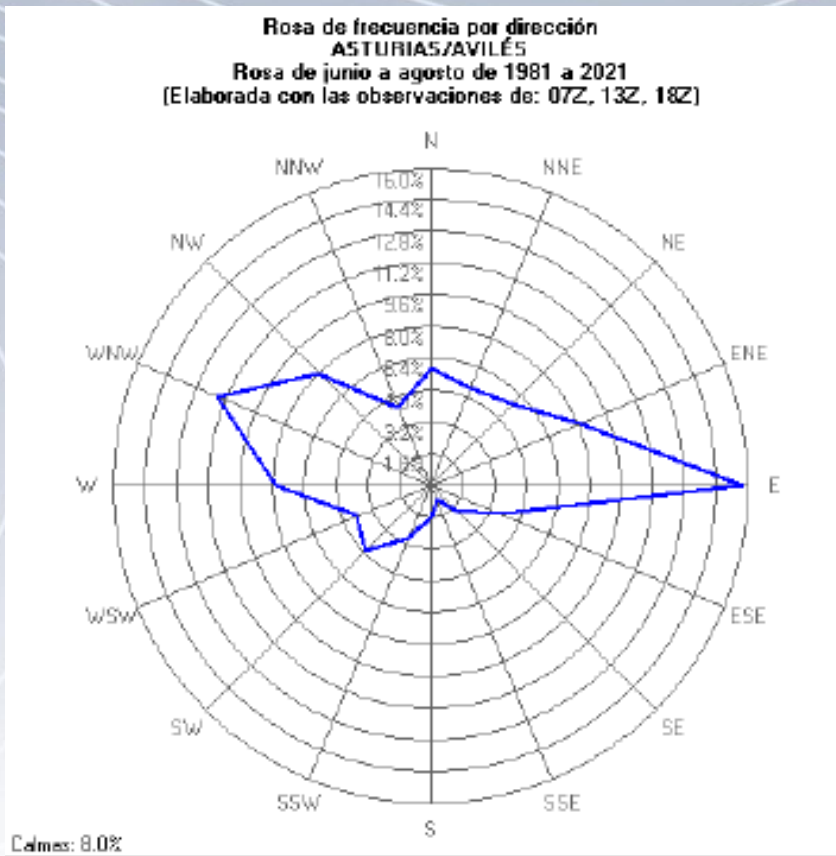
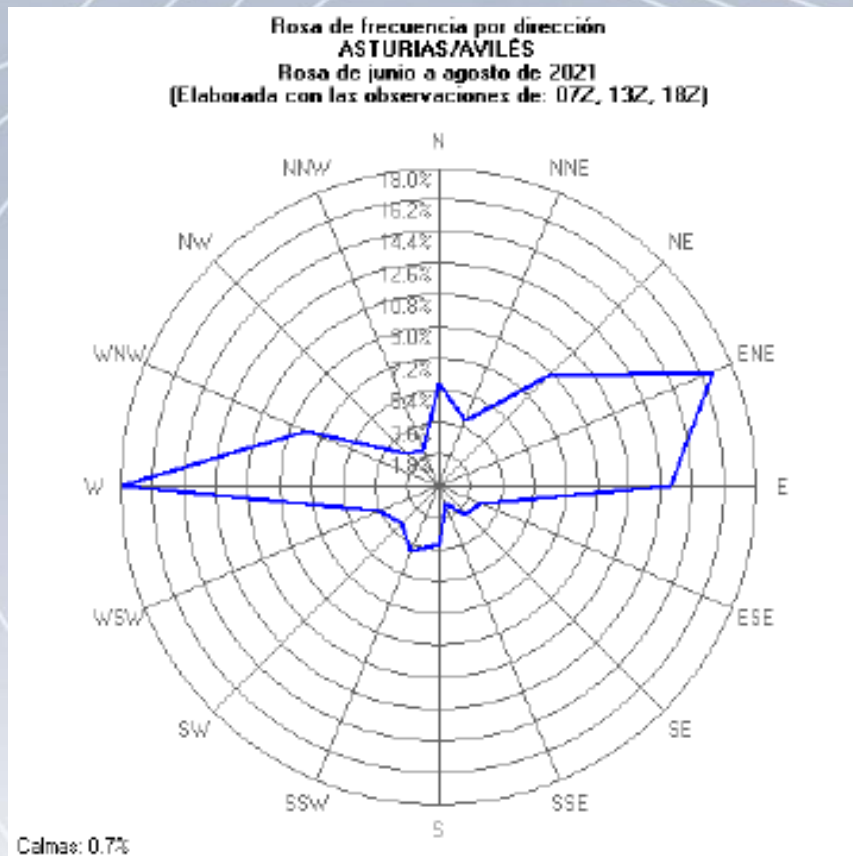
# Frecuencia del Viento en cada dirección en el Aeropuerto de Asturias



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología



En verano de 2021 hubo una mayor frecuencia de vientos del primer cuadrante (N-E) y menor frecuencia de vientos del cuarto cuadrante (N-W), respecto a la normalidad.



# Balance climatológico. Verano 2021

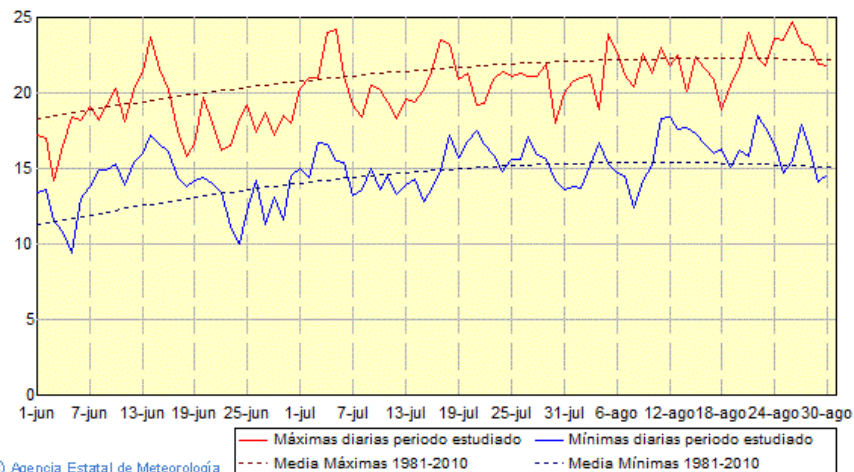


GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

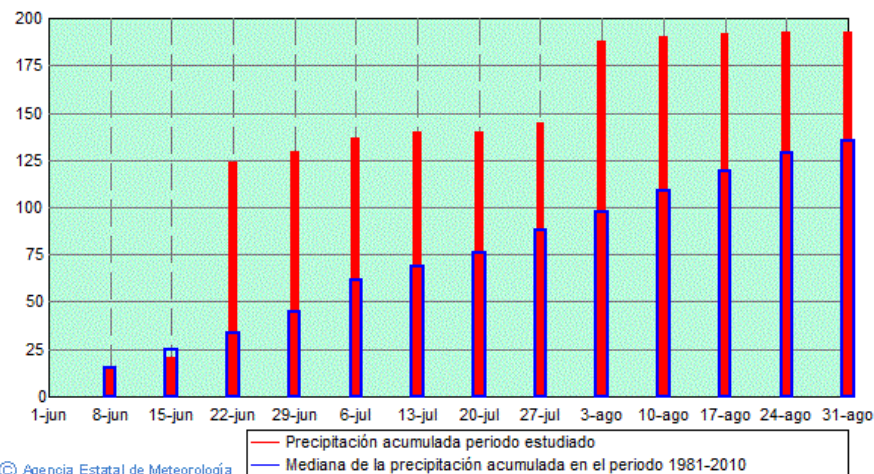
**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

**Temperaturas (°C) junio - agosto 2021**  
**Asturias Aeropuerto**



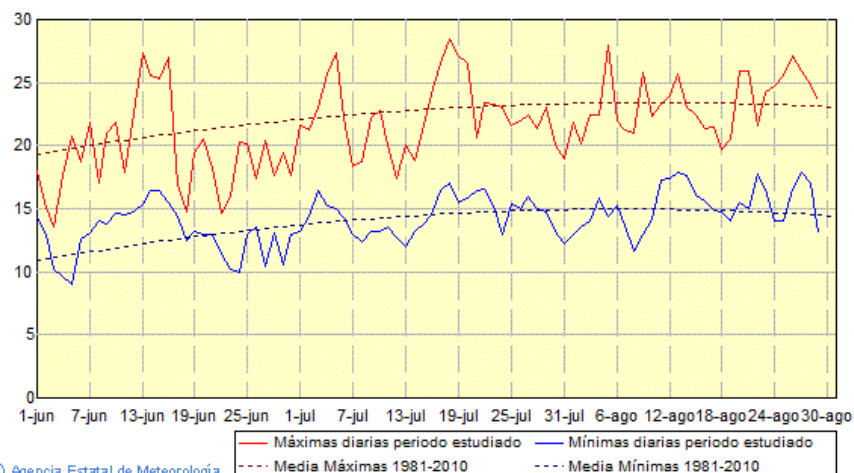
© Agencia Estatal de Meteorología

**Precipitación acumulada (mm) junio - agosto 2021**  
**Asturias Aeropuerto**



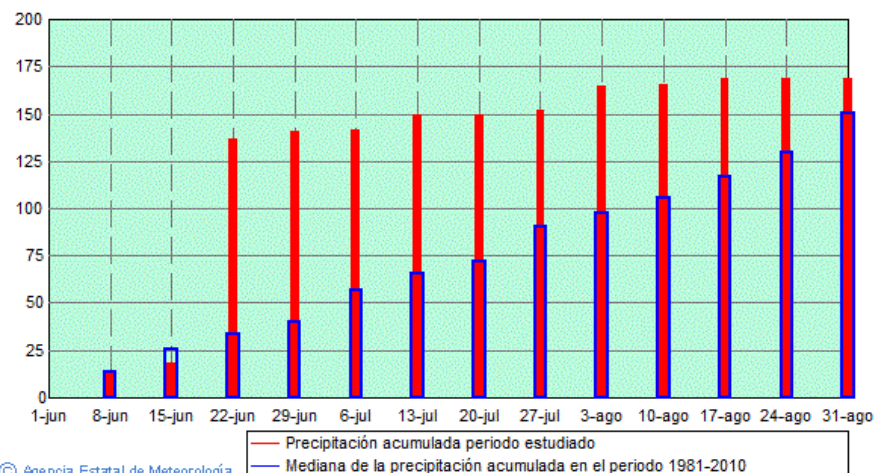
© Agencia Estatal de Meteorología

**Temperaturas (°C) junio - agosto 2021**  
**Oviedo**



© Agencia Estatal de Meteorología

**Precipitación acumulada (mm) junio - agosto 2021**  
**Oviedo**



© Agencia Estatal de Meteorología

# Balance climatológico. Verano 2021

Nombre	T media verano 2021	T media 1981-2010	CARÁCTER
LLANES	19.1	19.1	NORMAL
COLUNGA	18.2	18.3	NORMAL
GIJÓN MUSEL	19.3	19.3	NORMAL
AEROPUERTO ASTURIAS	17.6	17.7	FRÍO
RIOSECO-DEPURADORA	18.8	18.4	CÁLIDO
PAJARES - VALGRANDE	12.5	13.3	FRÍO
OVIEDO	18.0	18.3	FRÍO
CANGAS DE NARCEA (MUNIELLOS)	19.3	19.3	NORMAL
GENESTOSO	15.4	15.0	CÁLIDO
ARGANZA	18.7	18.3	CÁLIDO
SOUTU, LA BARCA	19.3	19.4	NORMAL
CAMUÑO	18.2	18.4	NORMAL
ZARDAIN	17.9	17.8	NORMAL
DEGAÑA, COTO CORTÉS	14.7	14.9	NORMAL
IBIAS-LINARES	17.6	17.4	NORMAL
NAVIA-ENCE	18.1	18.3	FRÍO

Temperatura media registrada en este trimestre (en °C),

Valor medio climatológico de la serie (en °C),

y Carácter térmico del Verano de 2021

# Balance climatológico. Verano 2021

Nombre	Precipitación verano 2021	P media 1981-2010	CARÁCTER
BENIA	<b>189.4</b>	210.1	<b>NORMAL</b>
VIOBES	<b>168.2</b>	180.5	<b>NORMAL</b>
SAN MARTIN DE BADA	<b>150.6</b>	167.4	<b>NORMAL</b>
BARREDO-TORRE	<b>286.8</b>	209.4	<b>HÚMEDO</b>
COLUNGA	<b>208.2</b>	185.5	<b>HÚMEDO</b>
GIJÓN MUSEL	<b>195.9</b>	146.8	<b>HÚMEDO</b>
AEROPUERTO ASTURIAS	<b>192.5</b>	169.5	<b>HÚMEDO</b>
SOTO DEL BARCO-LA ISLA	<b>159.3</b>	147.2	<b>HÚMEDO</b>
RIOSECO DE SOBRESOBIO	<b>163.3</b>	169.6	<b>NORMAL</b>
SOTO DE RIBERA	<b>175.0</b>	171.6	<b>HÚMEDO</b>
ORDIALES	<b>215.7</b>	215.3	<b>HÚMEDO</b>
OVIEDO	<b>168.2</b>	158.5	<b>HÚMEDO</b>
CANGAS DE NARCEA (MUNIELLOS)	<b>219.1</b>	190.6	<b>HÚMEDO</b>
GENESTOSO	<b>192.6</b>	170.6	<b>HÚMEDO</b>
SOUTU LA BARCA	<b>121.3</b>	129.8	<b>HÚMEDO</b>
CAMUÑO	<b>129.5</b>	155.9	<b>NORMAL</b>
ZARDAIN	<b>147.0</b>	163.9	<b>NORMAL</b>
OVIENES	<b>175.0</b>	212.5	<b>NORMAL</b>
SALCEDO DE ALLANDE	<b>174.3</b>	183.2	<b>NORMAL</b>
DOIRAS (EMBALSE)	<b>123.9</b>	137.3	<b>NORMAL</b>
ARBON (EMBALSE)	<b>217.3</b>	169.5	<b>HÚMEDO</b>
NAVIA-ENCE	<b>176.4</b>	175.4	<b>HÚMEDO</b>

**Precipitación (P)**  
**acumulada en el trimestre**  
**(en mm),**  
**Valor medio climatológico**  
**de la serie,**  
**y Carácter pluviométrico**  
**del verano de 2021**



# Superación de umbrales en junio de 2021



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Mayo 2021

**Junio 2021**

Julio 2021

Agosto 2021

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)		Racha máxima de viento (km/h)				
	> 40		> 70	> 80	> 90	> 96	
Cabo Busto		26					
Cabrales		20		20			
Degaña	1						
Gijón, Puerto	13						
Llanes	16						
Oviedo	16						
Piloña, Bargaéu	16						
Pola de Somiedo	1						
Puerto de Leitariegos		20					
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA	1	1	20		20		
VEGA DE ARIOPARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA	1	1	13	15	16	20	21
				20		20	

# Superación de umbrales en julio de 2021



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Mayo 2021

Junio 2021

Julio 2021

Agosto 2021

Exportar a CSV

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)	Racha máxima de viento (km/h)				
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96	
Ibias, San Antolin		5				
Taramundi, Ouria		5				
VEGA DE ARIOPARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		5				

# Superación de umbrales en agosto de 2021



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Mayo 2021

Junio 2021

Julio 2021

Agosto 2021

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)	Racha máxima de viento (km/h)				
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96	
Cabo Busto		5				
Llanes	4					
Villayón, Oneta		24				



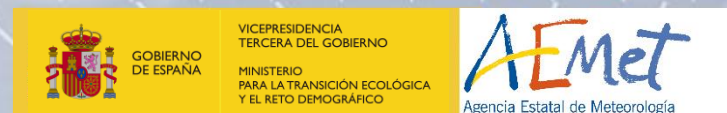
**La sucesión de tiempos atmosféricos se comporta en cierta medida como una sucesión de eventos aleatorios.**

**El clima de un lugar son en cierta medida las propiedades estadísticas del tiempo atmosférico en dicho lugar: temperatura y precipitación medias, dispersión (desviación típica) de los valores de temperatura y precipitación...**

**El clima se calcula/define utilizando series temporales de 30 años de duración.**

**En la actualidad se usa 1981-2010 como periodo de referencia para calcular el clima.**

## Material complementario



**Para asignar carácter térmico a un mes de julio concreto (por ejemplo el de 2020) en cada lugar, se procede así:**

**Se cogen los 30 valores medios de temperatura de los meses de julio del periodo 1981-2010 y se ordenan de menor a mayor, y se dividen en 5 grupos (quintiles) de 6 valores cada uno. Los grupos están también ordenados entre sí de menor a mayor.**

**Carácter térmico asignado a un mes:**

- ☐ **Extremadamente Frío** (T menor que los 30 valores de referencia)
- ☐ **Muy frío** (T dentro del quintil más frío)
- ☐ **Frío** (T dentro del quintil que ocupa la segunda posición)
- ☐ **Normal** (T dentro del quintil que ocupa la tercera posición)
- ☐ **Cálido** (T dentro del quintil que ocupa la cuarta posición)
- ☐ **Muy Cálido** (T dentro del quintil más cálido)
- ☐ **Extremadamente cálido** (T mayor que los 30 valores de referencia)

**De forma totalmente equivalente se hace para la precipitación.**